

PROPUESTA DE PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA
REMEDIACIÓN DEL PASIVO AMBIENTAL DE LA EX PLANTA METAL HUASI,
ABRA PAMPA, JUJUY

ACCIONES REALIZADAS

Año 2001:

- Octubre: Inicio de Acciones Administrativas a solicitud del Intendente de Abra Pampa, Luis Armella. Expte. N° 0521 - 051 - 2001 caratulado "Remoción, Residuos Ex Fundidora Metal Huasi en Abra Pampa". Presentación de Anteproyecto de Descontaminación Ambiental de la Ex Planta Metal Huasi realizado por la UNJU.

Año 2004:

- Julio: Acciones Administrativas. Solicitud del Concejo Deliberante de Abra Pampa a la Legislatura de la Provincia de una Ley de Expropiación del predio de la Ex Fundidora Metal Huasi en Abra Pampa.
- Noviembre: Acciones Administrativas. Intimación al propietario de la Ex Fundación Metal Huasi para el retiro de la pila de escombros, colas de proceso, escorias y todo otro material contaminante depositado en el área, proveniente de los procesos productivos o almacenamiento. (Resolución N° 135/2004 - DPMayRN).

Año 2005:

- Mayo: Acciones Administrativas. Apercibimiento por incumplimiento de la intimación al propietario de la Ex Fundación Metal Huasi (Resolución N° 115/2005 - DPMayRN).
- Noviembre: Inicio de Negociación del Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable en el Sector Productivo entre Secretaría de Minería de la Nación (SMN) y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Primera Misión.

Año 2006:

- Enero a Diciembre: Desarrollo de la negociación entre SMN y SAyDS con el BID para el financiamiento del Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable en el Sector Productivo
- Febrero: Convenio Secretaría de Minería de la Nación (SMN) con la UNJU para Evaluación Técnico-Económica Preliminar de la Remediación del Pasivo Ambiental de Metal Huasi, Abra Pampa.
- Abril: Acciones Administrativas. Aplicación de multa al propietario de la ex fundición Metal Huasi por incumplimiento de resoluciones previas (Resolución N° 075/2006 - DPMayRN).
- Agosto: Acciones Administrativas. Aplicación de multa al propietario de la ex fundición Metal Huasi por reiteración de incumplimiento (Resolución N° 135/2006 - DPMayRN).
- Visita de técnicos y expertos internacionales a Abra Pampa. Reconocimiento del sitio.
- Septiembre: Acciones administrativas

- Disposición de la Clausura Total y Definitiva del predio donde funcionaba la Ex Fundidora Metal Huasi (Resolución N° 151/2005 – DPMAYRN),
- Disposición del decomiso de las escorias y colas existentes en el predio
- Remisión del Expediente a Fiscalía de Estado para la interposición de las acciones pertinentes.
- Octubre: Presentación del Informe de Evaluación Técnico-Económica Preliminar de la Remediación del Pasivo Ambiental de MetalHuasi, Abra Pampa, elaborado por la UNJU.
- Octubre: Acción judicial. Presentación de la Fiscalía de Estado de la Provincia de Jujuy ante la Sala Tercera Vocalía N° 8 Cámara en lo Civil y Comercial promoviendo Juicio Sumario de Tutela de Intereses Difusos o Derechos Colectivos; solicitando medida cautelar innovativa (B-162698/06).
- Octubre: Informe del Laboratorio Central de Toxicología de la provincia de Jujuy con análisis comparativo en la ciudad de Abra Pampa.
- Noviembre: Presentación del Informe Complementario de datos del pasivo ambiental de la Ex Planta Metal Huasi por la UNJU.

Año 2007:

- Enero: Reunión del Comité Interministerial Provincial donde se decide la necesidad de capacitación específica de docentes en Abra Pampa sobre problemática de salud y ambiente relacionada con la contaminación ambiental de la fundición MetalHuasi para realizar en el segundo semestre de 2007.
- Febrero: Aprobación de Proyecto del Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable en el Sector Productivo entre SMN y SAYDS con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- Marzo a Abril: Acuerdo del Contrato de Préstamo del Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable en el Sector Productivo.
- Marzo: Acción Judicial, Notificación al Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la provincia de Jujuy de la Sala Tercera Vocalía 8 Cámara Civil y Comercial de la provincia de Jujuy de lo dispuesto en el Expte B-162740/06- para que se proceda en el término de 70 días al ingreso al predio para el decomiso de los residuos contaminantes existentes en la ex fundidora de MetalHuasi S.R.L. y al ejercicio del poder de policía en el término de 70 días hasta la conculcación definitiva de los efectos perniciosos denunciados.
- Abril: Presentación de la Cía Minera Aguilar S.A. ante la DPPAyRN de la provincia de Jujuy del Proyecto de Disposición Final de Escorias de la ex planta de MetalHuasi en un relleno de seguridad y Evaluación Ambiental del Proyecto.
- Abril: Diseño del Programa de capacitación a docentes en Abra Pampa por el Comité Interministerial sobre problemática ambiental relacionada con la fundición MetalHuasi.
- Abril: Acuerdo Marco entre el Gobierno de la provincia de Jujuy y la Cámara Minera provincial de colaboración para el tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos de Metalhuasi depositados en Abra Pampa.

ACCIONES A EJECUTAR

- Mayo: Firma del Contrato de Préstamo del Programa de Gestión Ambiental para una Producción Sustentable en el Sector Productivo entre Gobierno Nacional y el BID.
- Mayo 07 a Enero 08: Plan de Acciones inmediatas con mención de las actividades necesarias para minimizar la exposición de la población de Abra Pampa a la fuente de contaminación del pasivo, en el marco de la emergencia sanitaria y ambiental.

El plan de acción contiene las siguientes actividades generales, cuyo detalle, cronograma y ruta crítica se acompaña adjunto:

- Relocalización de personas y/o familias que habitan en el pasivo y en las cercanías más próximas.
- Aislamiento del sitio. En esta actividad se considera el cierre perimetral de las áreas donde se encuentran ubicadas las escorias, el montaje de cartelera y señalización y el aislamiento de los humos blancos y pila principal de escoria en el predio de MetalHuasi.
- Capacitación de docentes de Abra Pampa, en temas tales como: características de las escorias, control de la exposición y sus efectos ambientales sobre el medio físico y humano, medidas de higiene personal, sanidad comunitaria y educación ambiental para minimizar el riesgo de la exposición y características de la Remediación integral del pasivo, entre otros.
- Sociabilización del Programa en desarrollo para la remediación del pasivo ambiental de Metal Huasi previsto para el periodo 2007-2010, con participación de funcionarios de la provincia de Jujuy, Secretaría de Minería de la Nación y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, a través de medios escritos, radiales y comunicación verbal en talleres y asambleas.
- Remoción, carga y transporte de escorias según la siguiente secuencia: a) Barrio 12 de Octubre y arroyo Tabladitas; b) humos blancos y c) pila principal, incluyendo acciones transitorias para disminuir la exposición a la población y la dispersión de los elementos tóxicos. Todas las actividades se planifican minimizando la emisión de polvo, considerando las mejores climáticas y horarios de ingreso y salida de escolares.
- Limpieza de viviendas, mediante un programas periódico de acción comunitaria que desarrolle acciones tendientes a la limpieza de los techos, tanques de agua, galerías y paredes exteriores.
- Monitoreo periódico de la calidad de aire y polvo atmosférico durante el desarrollo del plan de acción (medidas a realizar con instalación de estación meteorológica, para la determinación de material particulado MP10 y MP2,5).

- Mayo: INICIO DEL SUBPROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA ACTIVIDAD MINERA ejecutado por la Secretaría de Minería de la Nación con financiamiento Gobierno Nacional - BID

Como se ha mencionado, la estación meteorológica de la P. P.

PIRCAS. Pto. Jujuy

- Junio a Diciembre: Elaboración de Términos de Referencia y Proceso de Licitación Pública Internacional para la Evaluación Detallada y Plan de Remediación del Pasivo Ambiental MetalHuasi.
- Diciembre 07 - Enero 08: Inicio de las tareas de Evaluación Detallada.

Año 2008:

- Enero a Octubre: Ejecución de la Evaluación Detallada
 - Evaluación y caracterización de la Escombrera Principal (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación y caracterización del predio de la Fundición (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación y caracterización del área de dispersión en el Barrio 12 de Octubre (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación del área de dispersión y caracterización de la Pila en ribera del río Tabladita (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación de la dispersión de la contaminación en la localidad de Abra Pampa (calles y viviendas) en área de influencia de la ex Planta (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación de la dispersión de la contaminación en el agua superficial y agua subterránea en zona de influencia del predio de la fundición y Barrio 12 de Octubre
 - Monitoreo de calidad de aire (polvo atmosférico) en zona de influencia del predio de la fundición y Barrio 12 de Octubre
 - Instalación de pozos de monitoreo de agua subterránea
 - Estudio epidemiológico de pobladores (medición de plomo en sangre) en zona de influencia del predio de la fundición y Barrio 12 de Octubre. Se utilizarán muestras de pobladores de localidades para valores de referencia, con diseño específico de la muestra de pobladores.
 - Estudios biogeoquímicos de productos agrícolas en la localidad de Abra Pampa (muestreo y análisis de 50 elementos químicos)
 - Evaluación mineralógica y metalúrgica de materiales
- Febrero-Marzo: Diseño del Plan de Remediación
- Marzo a Noviembre Tareas del Diseño del Plan de Remediación:
 - Selección del sitio de almacenamiento definitivo
 - Diseño del Sistema de almacenamiento (encapsulamiento de los residuos peligrosos)
 - Diseño del Sistema de carguío y transporte de residuos peligrosos
 - Diseño de la rehabilitación de terrenos intervenidos en Abra Pampa
 - Diseño del plan y supervisión del monitoreo
 - EIA del Plan de Remediación para los procesos de carga y transporte, el sitio de almacenamiento y la intervención y rehabilitación del sitio de la planta, fundición, barrio 12 de Octubre y río Tabladita.

- Noviembre-Diciembre: Preparación de Términos de Referencia y Comienzo del Proceso de Licitación Pública para la ejecución de la Obra de Remediación.

Año 2009:

- Enero a Abril: Proceso de Licitación para la ejecución de las Obras de Remediación
- Mayo-Junio: Comienzo de Obras de Remediación
- Junio a Diciembre: Ejecución Obras de Remediación e instalación de sistema de monitoreo (Control y supervisión de la obra a cargo de la empresa responsable del proyecto de remediación).

Año 2010:

- Enero a Noviembre: Ejecución Obras de Remediación e instalación de sistema de monitoreo (Control y supervisión de la obra a cargo de la empresa responsable del proyecto de remediación).
- Diciembre: Finalización de Obras de Remediación. Monitoreo en funcionamiento.

Año 2011:

- Enero a Marzo: Auditoría internacional de las Obras de Remediación del Pasivo MetalHuasi

Propuesta puesta a consideración de la Secretaría de Ambiente y Recursos Naturales de la provincia de Jujuy

San Salvador de Jujuy, 25 de abril de 2007.-